

# LA REVUE AGRICOLE

DE

## L'ILE MAURICE

---

VOLUME XXVI

1947

RÉDACTEUR: P. O. WIEHE

MAURICE

---

THE GENERAL PRINTING & STATIONERY COMPANY LIMITED

T. ESCLAPON—Administrateur

23. RUE SIR WILLIAM NEWTON

---

1947

Comité de Direction

---

*Délégués de la Société des Chimistes  
et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice :*

MM. L. BAISSAC

A. MARTIN

A. LECLÉZIO (Trésorier)

V. OLIVIER (Secrétaire)

*Délégués de la Chambre d'Agriculture :*

MM. J. DOGER DE SPÉVILLE (Président)

ADRIEN WIEHE

*Délégué de la Société des Éleveurs :*

HON. T. MALLAC

*Délégué du Département d'Agriculture :*

M. N. CRAIG

*Rédacteur :*

M. P. O. WIEHE

---

## TABLE DES MATIÈRES

Mémoires Originaux	Pages
Durocher-Yvon, F. Seychelles Botanical Treasure — "The Coco-de Mer" palm ( <i>Lodoicea maldivica</i> Pers.) ...	69
Evans, H. ... Chemical Weed Control ...	108
" ... Propagation of the recently released Varieties M. 165/38, M. 63/39, M. 76/39 ...	151
" ... Results of some preliminary investigations on the control of weeds in Mauritius	
Part VI — Some Twining Weeds ...	3
Part VII — Data on some additional noxious weeds ...	52
Part VIII — Further experiments on the control of Herbe Bol, Herbe Chinois and Herbe Solferino ...	63
Evans, H. & Wiehe, P. O. ... Experiments on the treatment of cane setts at planting under Mauritius conditions ...	288
Haddon E. ... Chemical control Notes ...	146
" ... End of Chemical control Notes ...	186
" ... Factory Notes on the clarification of Cane-juice and its influence on factory yield ...	308
Halais, P. ... Prélèvement des rondelles de feuilles, dosages volumétriques et interprétation du diagnostic foliaire, en vue du contrôle des fumures dans la culture de la canne à sucre ...	12
Hoareau, J. Paul... Notes sur l'emploi du formol, comme préservatif en sucrerie ...	23
Hotman de Villiers, O. d' ... Sur des résultats d'études relatives à la réjuvenation de nos sols épuisés des régions humides par incorporation de poussière basaltique ...	160
Moutia, A. ... En marge de la lutte contre l'Herbe Condé : <i>Coradia macrostachya</i> (Jacq.) Roem. and Schult; la fourmi rouge : <i>Solenopsis geminata</i> F. et le charançon de l'Eucalyptus : <i>Gonipterus Scutellatus</i> Gyll. ...	125
Orian, G. ... Bud Rot of the Royal Palm ...	223
Sornay, A. de ... La pluie en 1946 ...	152
Staub Serge ... Chemical control Notes ...	259
" ... Transmission of Heat in Evaporators ...	176
Wiehe, P. O. ... La mortalité des boutures de cannes à la plantation ...	138

	Pages
<b>Nécrologies</b>	
Joseph Coutanceau ... ..	1
Francis Rouillard ... ..	106
Raoul Raffray ... ..	219
Stafford Mayer ... ..	210
<b>Notes Diverses</b>	
Chemical Control Notes (Haddon E.) ... ..	146, 186
Chemical Control Notes (Staub S.) ... ..	259
Examinations in Sugar Manufacture ... ..	318
Factory Notes ... ..	308
Notes et Commentaires ... ..	2, 52, 107, 159, 221
<b>Comptes Rendus</b>	
<i>Chambre d'Agriculture</i>	
Rapport du Président sur l'exercice 1946/47 ... ..	188
<i>Mauritius Hemp Producers' Syndicate</i>	
Rapport du Président pour l'année 1946 ... ..	261
<i>Société des Chimistes et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice :</i>	
Rapport du Président ... ..	44
Réunion du Vendredi 9 Mai 1947 ... ..	315
„ „ 13 Juin 1947 ... ..	316
„ Mercredi 18 Juin 1947 ... ..	316
„ Vendredi 4 Juillet 1947 ... ..	317
Rapport du Président — Sugar Industry Retiring Fund ... ..	99
Rapport sur l'industrie du thé de l'île Maurice ... ..	36, 88
<b>Revue des Publications Techniques</b>	
Bibliographie ... ..	260
<b>Statistiques</b>	
Final compilation of the 1946 sugar crop ... ..	105
Météorologie ... ..	49, 104, 153, 156, 218, 276, 319
Preliminary compilation of the 1946 sugar crop ... ..	50
Preliminary compilation of the 1947 sugar crop ... ..	320
Preliminary forecast of the 1946 sugar crop ... ..	158
Production sucrière des usines en 1946 ... ..	51
Rendements en cannes par arpent 1946 ... ..	157
Revised forecast of the 1947 sugar crop ... ..	277



# INDEX

			Pages				Pages
A							
<i>Acacia</i> ... ..	...	...	304	Bourgault du Coudray L. ...	...	...	184
<i>Acacia concinna</i> ... ..	...	...	56	Boutures de cannes (mortalité)	...	...	138
<i>Acacia decurrens</i> ... ..	...	...	38	Brède Emballage ... ..	...	...	59
A. E. C.... ..	...	...	43	Briton-Jones, H. R. ... ..	...	...	256
<i>Agave Amaniensis</i> ... ..	...	269, 303		Broom bamboo grass ... ..	...	...	246
Agrosan ... ..	...	...	288	Bud rot of the Royal Palm in	...	...	
Alcool ... ..	...	...	202	Mauritius ... ..	...	...	223
<i>Aleurites Fordii</i> ... ..	...	...	298	Butler E. J. ... ..	...	...	256
<i>Aleurites montana</i> ... ..	...	...	298	C			
Alfred P. M. ... ..	...	...	209	Cane planters and Millers cen-	...	...	
Allaud Charles ... ..	...	...	87	tral arbitration and control	...	...	
<i>Alocasia macrorrhiza</i> ... ..	...	...	57	board ... ..	...	...	154
Aloès à Maurice... ..	...	...	300	Cane production ... ..	...	...	278
<i>Alternanthea sessilis</i> ... ..	...	...	59	Cane Setts at planting under	...	...	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> ... ..	...	...	68	Mauritius condition ... ..	...	...	288
Annual Report of the Sugarcane	...	...		Cannes, (Nouvelles variétés de)	...	...	205
research station for 1946 ...	...	...	285	Cantala ... ..	...	...	303
Anquetil J. E. ... ..	...	...	209	Cartiaux, J. ... ..	...	...	32
Aretan ... ..	...	...	288	<i>Casuarina</i> ... ..	...	...	304
Aretan on pineapple disease ...	...	...	292	<i>Ceratostomella</i>	...	...	
Associations industrielles ...	...	...	209	<i>paradoxa</i> ... ..	138, 141, 240, 288	...	
Assurances contre les cyclones et	...	...		Ceresan ... ..	...	...	288, 140
les sècheresses ... ..	...	...	194	Chambre d'Agriculture de l'Île	...	...	
<i>Asystasia gangetica</i> ... ..	...	...	3	Maurice ... ..	...	...	188
B				Chaminade R. ... ..	...	...	32
<i>Bacillus Coli</i> ... ..	...	...	226	Charançon de l'Eucalyptus ...	...	...	125
<i>Bacterium vasculorum</i> (Cobb) ...	...	...	227	Chemical control notes 146, 186,	...	...	259
Bailey L. H. ... ..	...	...	87	Chickakai ... ..	...	...	56
Baissac L. ... ..	...	...	184	Chlorotic streak... ..	138, 142, 288	...	
Baker J. G. ... ..	...	...	87	Climatologie ... ..	49, 104, 156,	...	
Basaltique (poussière) ... ..	...	...	160	218, 276, 319	...	...	
Bastide J. E. de la ... ..	...	...	260	Coco de mer ... ..	...	...	69
Bates G. H. ... ..	...	...	62	Coconut palm ... ..	...	...	244
Béranger-d'Hotman ... ..	...	...	183	Comité central des administra-	...	...	
Bibliographie ... ..	...	...	260	teurs ... ..	...	...	208
<i>Bignonia unguis — cati</i> ... ..	...	3, 9		<i>Commelina benghalensis</i> ... ..	...	...	62
Blue Sisal ... ..	...	...	303	<i>Commelina communis</i> ... ..	...	...	62
Boileau ... ..	...	...	61	Commission économique ... ..	...	...	221
Bouat A.... ..	...	...	32	Comptabilité Uniforme... ..	...	...	199
				Control Board (Cane planters &	...	...	
				Millers) ... ..	...	...	154





	Pages		Pages
<b>H</b>			
Haddon E. ...	146, 186, 308	<i>Lantana camara</i> ...	54
Halais P. ...	11, 12, 315, 316, 317	Leach R. ...	226, 257
Health & Welfare ...	275	Léclézio Fernand ...	212
Hein Raymond ...	208	Légumes, semences ...	98
Herbe Banga ...	63	<i>Leptomonas Davidi</i> ...	228
Herbe Bol ...	63	<i>Leuceana glauca</i> ...	304
Herbe Caille ...	58	Levures alimentaires ...	2
Herbe Chinois ...	63	Liane blanc ...	3
Herbe Cochon ...	62	Liane K. K. ...	3
Herbe Condé ...	2, 125, 265, 304	Liane Lastique ...	3
Herbe Piment ...	3	Liane lingue ...	3
Herbe Pistache ...	3, 64	Liane Patate ...	3
Herbe Tourterelle ...	53	Liane Pistache ...	3
Herbicides ...	315	L'Ile Maurice convient-elle à la	
Heusser C. ...	226, 257	culture du Tung ...	298
Hoareau J. Paul... ..	34	Lime water & Aretan, effect of,	
Horbe W. T. ...	257	and interaction with mo-	
Hotman, de Villiers O, d' ...	160,	lasses ...	294
	183, 317	Limitation des Dividendes ...	198
Hughes C. G. ...	257	Lindner R. C. ...	33
Hunter A. S. ...	33, 257	Lock G. W.— ...	300
<i>Hydrocotyle asiatica</i> ...	61	<i>Lodoicea multivica</i> , Pers. ...	69
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> ...	61	Lumière artificielle (influence	
		sur la floraison des cannes)	107
<b>I</b>		<b>M</b>	
Insolation ...	49, 104, 156, 218	Main d'œuvre ...	208
	276, 319	Maingard R. ...	264, 268, 272, 275, 300
<i>Ipomœa cirrica</i> ...	3	Maladie de l'ananas ...	138
Island Finance ...	280	Martin G. H. ...	226, 257
Ivanoff S. S. ...	257	Maume L. ...	32, 33
<b>J</b>		Mauritius Chamber of Agricul-	
Javillier Maurice ...	11	ture ...	266
Johnston J. R. ...	226, 257	Mauritius Hemp producers' syn-	
<i>Jussiaea suffruticosa</i> ...	63	dicate ...	261, 300
<b>K</b>		Mauritius Hemp producers' syn-	
Kelly O. J. ...	33	dicate (address to) ...	301
<b>L</b>		Mauritius Industries other than	
Labour and employment ...	279	Sugar ...	282
Lacroix ...	161	Mauritius Sugar Industry Staff	
		Employees' Association ...	208
		Mauritius Trade ...	284
		Mayer Stafford ...	210
		Mc Martin ...	140
		Mercury compounds on pine-	
		apple disease ...	291
		<i>Mimosa pudica</i> ...	57

	Pages		Pages
Molasses and S. J. M. formula...	186	<i>P. faberi</i> . Maubl. ...	230
Molasses (exhaustion of the final) ...	259	<i>Phoenix dactylifera</i> ...	226
Molasses (interaction with) ...	294	<i>Physalospora tucumanensis</i> ...	288
Mortalité des boutures de canne à la plantation ...	138	<i>Physonota alutacea</i> ...	2, 130, 133
Morve rouge ...	138	Physonota versus les plantes économiques à Maurice ...	134
Moutia, Louis, André ...	125	Pineapple disease ...	288
Mowbray Capt E. G. de... 86, 88,	204	Piper C. S. ...	33
M. 165/38 ...	151, 205	<i>Plantago lanceolata</i> ...	63
M. 63/39 ...	151, 205	Plantes économiques à Maurice	134
M. 76/39 ...	151, 205	Pluie en 1946 ...	152
		Pluviométrie ...	49, 104, 153, 156, 218, 276, 319
N		Prélèvement des rondelles de feuilles, Dosages Volumétriques, et interprétation du diagnostic foliaire, en vue du contrôle des fumures dans la culture de la canne à sucre	12
Nécrologie ...	1, 106, 210, 219	Preliminary compilation of the 1946 Sugar Crop ...	50
North D. S. ...	257	Preliminary compilation of the 1947 Sugar Crop ...	320
Notes et commentaires ...	2, 52, 107, 159, 221	Preliminary forecast of the 1946 Sugar Crop ...	158
Notes sur l'emploi du formol comme préservatif en sucrerie	34	Producteurs sucriers (Association de) ...	208
Nowell, W. ...	257	Production sucrière des usines en 1946 ...	51
O		Production sucrière par rapport à une moyenne de base 1941/42/43 ...	189
Oakley C. A. ...	221	Propagation of the recently released varieties M. 165/38, M. 63/39, M. 76/39 ...	151
Ogg Dr W. G. ...	221		
Olivier Vivian ...	46, 184	Q	
<i>Oreodoxa regia</i> ...	227	Questions se rapportant au travail ...	208
Organisation and planning of Sugar Industry ...	281		
Organo-mercurials and lime on germination (the effect of)	288	R	
Orian G. ...	223, 258	Raffray, Hon. André K. C.	99, 208
Oseille ...	60	Raffray, Raoul ...	219
Oseille filante ...	60		
Overseas Marketing of Sugar			
<i>Oxalis corniculata</i> ...	60		
<i>Oxalis corymbosa</i> ...	60		
P			
<i>Paederia foetida</i> ...	3		
Paludrine ...	221		
Patte poule Piquant ...	3		
Penning C. J. H. ...	222		
Petit Boileau ...	61		



Pages	Pages
Rapport du Président pour l'année 1946 (Mauritius Hemp Producers' Syndicate) ... 261	Rum yeast (production of) ... 260
Rapport du Président de la Société des Chimistes et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice ... 44	S
Rapport du Président — Sugar Retiring, Fund ... 99	Sacs ... 201
Rapport du Président de la Chambre d'Agriculture sur l'exercice 1946/47 ... 188	Sappan ... 56
Rapport sur l'industrie du thé de l'île Maurice ... 36, 88	Sauzier A. Guy ... 217, 267
Recensement de 1944 ... 209	Schemetiza ... 159
Recrutement des laboureurs dans les centres urbains ... 210	Sensitive ... 57
Red rot ... 288	Serres de quarantaine ... 206
Réfection des usines ... 195	Seychelles archipelago, description ... 70
Reinking O. A. ... 258	Seychelles Botanical Treasure ... 69
Réjuvenation du sol par la poussière basaltique ... 160	Shand S. J. ... 161
Rendements en cannes : tonnes métriques par arpent (1946) 157	Sharples A. ... 258
Report on industrial & chemical control ... 95	Shepherd E. F. S. ... 258
Représentation à Londres ... 193	Sisal ... 269
Results of some preliminary investigations on the control of weeds in Mauritius 3, 53, 63	Smith E. F. ... 258
Retiring Fund, Sugar Industry 99	Société des Chimistes et Techniciens des Industries agricoles de Maurice 44, 95, 182, 311, 315
Réunion générale du Vendredi 9 mai 1947 (S.C.T.I.A.M.) ... 315	<i>Solenopsis geminata</i> ... 125
Réunion générale du Vendredi 13 juin 47 (S.C.T.I.A.M.) ... 316	Songe blanc ... 57
Réunion générale du Mercredi 18 juin 47 (S.C.T.I.A.M.) ... 316	Songe Sauvage ... 57
Réunion générale du Vendredi 4 juillet 47 (S.C.T.I.A.M.) ... 317	Sonnerat P. ... 87
Revised forecart of the 1947 Sugar Crop ... 277	Sornay A. de 50, 152, 157, 158, 165, 277, 320
Ridgway R. ... 258	Sornay P. de ... 174
Robert Henri ... 226, 258	Spéville K. C. Maxime de ... 208
Rose Dr. ... 221	Statistiques 49, 104, 156, 209, 218, 276, 319
Rouillard Francis ... 106	Statistiques sucrières ... 198
Royal Palm ... 223	Staub Serge ... 176, 182, 259
<i>Roystonea regia</i> , O. F. Cook ... 227	Sterges A. J. ... 33
	Stevenson G. C. ... 205
	<i>Striga hirsuta</i> ... 59
	Sucres (prix des) ... 190
	Sugar cane (propagation) ... 151
	Sugar Crop (preliminary forecart of the 1946) ... 158
	Sugar Industry finance ... 280
	Sur des résultats d'études relatives à la réjuvenation de nos sols épuisés des régions humides par incorporation de poussière basaltique ... 160

	Pages		Pages
<b>T</b>		<b>Vesey Fitzgerald</b> ... .. 87	
<b>Tabac, rendement et valeur</b> ...	203	<b>Vervein</b> ... .. 64	
<b>Tabac, superficie cultivée en</b>		<b>Vieille fille</b> ... .. 54	
1946/47 ... ..	203		
<b>Tableau synoptique, coupe 1946</b>		<b>W</b>	
	105, 106	<b>Water resources of Mauritius</b>	
<b>Tempany Dr.</b> ... ..	174, 227	available for electric power	282
<b>Température</b> 49, 104, 156, 218,		<b>Webster C. C.</b> ... ..	298
276, 319		<b>Weed control in Mauritius</b>	53, 63
<b>Thé à Maurice</b> ... ..	36, 88, 204		108
<b>Thomas, Walter</b> ... ..	33	<b>Weighbridges, Delays of carts at</b>	
<b>Thorton White F. R. I. B. A.</b> ...	209	Estate ... ..	154
<i>Thunbergia fragrans</i> ... ..	3	<b>White Palm</b> ... ..	245
<i>Thysanotæna maxima</i> ... ..	234 (a)	<b>Wiehe P. O.</b> 138, 206, 258, 288,	316
<b>Trade Unions</b> ... ..	209	<i>Wikstroemia indica</i> ... ..	53
<b>Transmission of Heat in Evapo-</b>		<b>Wolf B.</b> ... ..	33
rators ... ..	176		
<b>Transport (Rail, Road, Coast-</b>		<b>X</b>	
wise, and sea) ... ..	283	<i>Xanthomonas vasculorum</i>	227,
<b>Travailleurs et employeurs (rela-</b>			234, 235
tions entre) ... ..	192		
<b>Travail, (Questions se rappor-</b>		<b>Y</b>	
tant au) ... ..	208	<b>Yates F.</b> ... ..	32
<i>Tridax procumbens</i> ... ..	58		
<b>Tung (Huile de) ... ..</b>	298	<b>Z</b>	
		<b>Zuazaga, G.</b> ... ..	33
<b>V</b>			
<b>Vaudin H.</b> ... ..	183		
<i>Verbena officinalis</i> ... ..	64		





COMMONWEALTH INST.  
ENTOMOLOGY LIBRARY

20 APR 1948

SERIAL Af.44  
SEPARATE